

Reference D1

Japanese Patent Kokai No. 2000-201729

Laid-opening date: 25 July 2000

Application No.: 11-4129

Filing date: 11 January 1999

Applicant: TAKEUCHI KOGYO KK, Tokyo

Title: Receptacle for containing liquid cosmetic composition

Claims:

1. A receptacle for containing a liquid cosmetic composition comprising:

a receptacle body 1, 1A, 1B, 1C, 1D whose upper portion where a liquid cosmetic composition 2 is internally contained is opening, and a thread portion is formed on its outer wall surface or inner wall surface;

a mouth member 5, 5A, 5B, 5C in which a cap abutment 9 is formed in the upper outer periphery being inserted unrotatably in the upper portion of said receptacle body 1, 1A, 1B, 1C, 1D;

a packing 12, 12A arranged to seal between the mouth member and the receptacle body;

an ironing member 14, 14A provided inside said mouth member 5, 5A, 5B, 5C;

a fixed ring 15, 15A, 15B, 15C, 15D which screw engages with the thread portion of the receptacle and secures said mouth portion to the receptacle; and

a cap 19 equipped with an applicator 20 which is inserted from said mouth member disengageably fitted with the cap abutment 9 of said mouth member 5, 5A, 5B, 5C, into said receptacle.

2. A receptacle for containing a liquid cosmetic composition comprising:

a receptacle body 1, 1A, 1B, 1C, 1D whose upper portion where

a liquid cosmetic composition 2 is internally contained is opening, and an anchoring portion 13 is formed in its outer periphery;

a mouth member 5, 5A, 5B, 5C which is unrotatably inserted in the upper portion of the receptacle body, and in which a cap abutment 10 is formed in its upper outer periphery;

a packing 21 arranged to seal between the mouter member 5, 5A, 5B, 5C and the receptacle body 1, 1A, 1B, 1C, 1D;

an ironing member 14, 14A provided in said mouth portion;

a fixed ring 15, 15A, 15B, 15C, 15D which secures, with the anchoring portion 13 of said receptacle body, said mouth member to said receptacle body by rotation by predetermined degree; and

a cap 19 equipped with an applicator 20 which is inserted from said mouth member disengageably fitted with the cap abutment 9 of said mouth member 5, 5A, 5B, 5C, into said receptacle body.

3. A receptacle for containing a liquid cosmetic composition comprising:

a receptacle body 1, 1A, 1B, 1C, 1D whose upper portion where a liquid cosmetic composition 2 is internally contained is opening, and an anchoring piece 6 is formed in its outer periphery;

a mouth member 5, 5A, 5B, 5C in which a cap abutment 9 is formed in the upper outer periphery being inserted unrotatably in the upper portion of said receptacle body 1, 1A, 1B, 1C, 1D, and in which a thread portion is formed in a flange portion 18 in a location where the outer peripheral portion is positioned in a outside section more than said anchoring piece 6 of approximately central outer periphery;

a packing 12, 12A, 12B arranged to seal between the mouth member and the receptacle body;

an ironing member 14, 14A provided within said mouth member 5, 5A, 5B, 5C;

a fixed ring 15, 15A, 15B, 15C, 15D which is anchored with an anchoring piece 13 of said receptacle body and screw engaged with the thread portion 28 of said mouth member so as to secure said mouth member to the receptacle body; and

an applicator 20 which is inserted into said receptacle body 1, 1A, 1B, 1C, 1D from said mouth member disengageably fitted with the cap abutment 9 of said mouth member.

[0001]

INDUSTRIAL FIELD OF THE INVENTION

This invention relates to a receptacle for containing a liquid cosmetic composition such as eye liner, mascara or manicure.

[0007]

EMBODIMENTS

The invention will now be described, by way of embodiments, with reference to the accompanying drawings.

[0008]

In a first embodiment shown in Fig. 1 to Fig. 8, the reference numeral 1 designates a receptacle body made of metal, whose upper portion where a liquid cosmetic composition 2 such as mascara is contained, is opening. As shown in Fig. 4, a thread portion 3 is formed on the upper outer wall surface of said receptacle body 1, and anchoring slots 4 are formed on the inner wall surface.

[0009]

The reference 9 designates a cylindrical mouth member made of resin, that is mounted to cover the opening of said receptacle body 1. As shown in Fig. 5, said mouth member 5 consists of an anchoring piece 6 anchored with said anchoring slots 5 in the outer periphery inserted unrotatably in the opening of said receptacle body 1; a flange portion 8 having an outside diameter dimension approximately same as that of said receptacle body 1 integrally formed with the

upper portion of the mouth member 5; a cap fitting cylinder 10 formed with a cap abutment 9 in the outer periphery integrally formed in the upper portion of the flange portion 8; and a packing anchoring recessed portion 11 formed in the lower outer periphery of said mouth member 5.

[0010]

As shown in Fig. 6, the reference 12 shows a packing made of rubber, in which is formed an anchoring portion 13 which is anchored to the packing anchoring recessed portion 11 of said mouth member 5. Said packing 12 is integrally formed with an ironing member 14 inserted into said mouth member 5.

[0011]

The numeral 15 shows a fixed ring made of synthetic resin or metal, that fixes said mouth member 5 to said receptacle body 1, being screw fitted with a thread portion 3 of said receptacle body 1. As illustrated in Fig. 7, said fixed ring 15 is constituted by a threaded cylinder 17 formed with a thread portion 16 which screw fits with said thread portion 3, and by a flange portion 18 which covers the outer periphery of the flange portion 8 of said mouth member 5 integrally formed with the upper portion of the threaded cylinder 7.

[0012]

The numeral 19 is a cap that disengageably fits with the cap abutment 9 of said mouth member 5, and as illustrated in Fig. 8, an applicator 20 is disengageably mounted to the cap 19, said applicator being contained within said receptacle body 1 from said mouth member 5, and a packing 21 is mounted in the section contacting with the upper end of said mouth member 5.

[0013]

A receptacle 22 of containing the liquid cosmetic composition,

which is configured as above, anchors the anchoring portion 13 of the packing 12 to a packing anchoring recessed portion 11 of said mouth member 5 and inserts the ironing member 14 into the mouth member 5. Thereafter, a mouth member body 7 of the mouth member 5 attached with the packing 12 is inserted into the opening of the receptacle body 1 whereby the anchoring slots 4 fit with the anchoring piece 6 so as to enable it to be rotated. Then, the fixed ring 15 is screwed with the thread portion 3 of the receptacle body 1 for fastening whereby the receptacle body 1 and the mouth member 5 are fixed to complete the assembling.

[0014]

The receptacle 22 for containing the liquid cosmetic composition, thus assembled, can be used as in conventional manner, and in the case of re-use or sorting the components according to the quality, it is possible to sort the respective components by rotating the fixed ring 15 to remove them from the receptacle body 1.

Brief Description of the Drawings:

Fig. 1 is a sectional view of a first embodiment of the invention;

Fig. 2 is an explanatory view of the condition where the cap of the first embodiment of the invention is removed;

Fig. 3 is a disassembled perspective view of the first invention;

Fig. 4 is an explanatory view of the receptacle body of the first embodiment;

Fig. 5 is an explanatory view of the mouth member of the first embodiment;

Fig. 6 is an explanatory view of the packing and the ironing portion of the first embodiment;

Fig. 7 is an explanatory view of the fixed ring of the first

embodiment;

Fig. 8 is an explanatory view of the cap of the first embodiment of the invention;

Fig. 9 is a sectional view of a second embodiment of the invention;

Fig. 10 is a disassembled perspective view of the second embodiment;

Fig. 11 is a sectional view of a third embodiment of the invention;

Fig. 12 is a disassembled perspective view of the third embodiment;

Fig. 13 is a sectional view of a fourth embodiment of the invention;

Fig. 14 is a disassembled perspective view of the fourth embodiment;

Fig. 15 is an explanatory view of the mouth member of the fourth embodiment;

Fig. 16 is a sectional view of a fifth embodiment of the invention;

Fig. 17 is a disassembled perspective view of the fifth embodiment;

Fig. 18 is an explanatory view of the fixed ring of the fifth embodiment;

Fig. 19 is a sectional view of a sixth embodiment of the invention;

Fig. 20 is a disassembled perspective view of the sixth embodiment;

Fig. 21 is an explanatory view of the mouth member of the sixth embodiment;

Fig. 22 is a sectional view of a seventh embodiment of the

invention;

Fig. 23 is a disassembled perspective view of the seventh embodiment; and

Fig. 24 is an explanatory view of the mouth member of the seventh embodiment of the invention.

In the drawings:

- 1, 1A, 1B, 1C, 1D...Receptacle body
- 2...Liquid cosmetic composition
- 3, 3A...Thread portion
- 4...Anchoring slots
- 5, 5A, 5B, 5C...Mouth member
- 6...Anchoring piece
- 7...Mouth member body
- 8, 8A...Flange portion
- 9...Cap abutment
- 10...Cap fitting groove
- 11...Packing anchoring recessed portion
- 12, 12A, 12B ...Packing
- 13...Anchoring portion
- 14, 14A...Ironing member
- 15, 15A, 15B, 15C, 15D...Fixed ring
- 16, 16A...Thread portion
- 17...Threaded cylinder
- 18...Flange portion
- 19...Cap
- 20...Applicator
- 21...Packing
- 22, 22A-22F...Receptacle for containing liquid cosmetic composition
- 23, 23A...Anchoring portion

24, 24A...Fitting portion

25...Notch

26...Notch

27...Anchoring piece

28...Threaded portion

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2000-201729

(43)Date of publication of application : 25.07.2000

(51)Int.Cl.

A45D 34/04

A45D 34/00

B65D 51/32

(21)Application number : 11-004129

(71)Applicant : TAKEUCHI KOGYO KK

(22)Date of filing : 11.01.1999

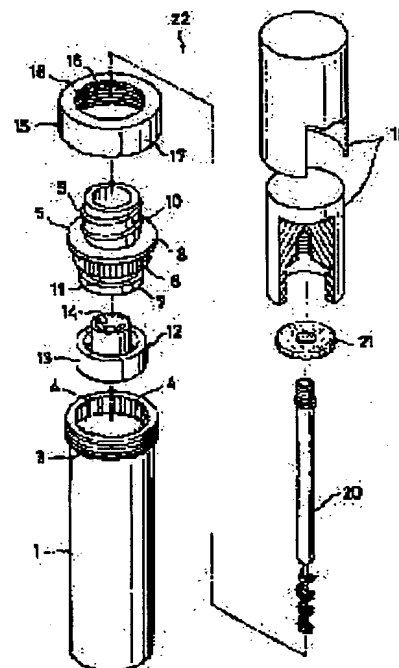
(72)Inventor : EDAKAWA HIDETOSHI

(54) LIQUID COSMETIC MATERIAL CONTAINER

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a container of a liquid cosmetic material which can be easily disassembled into parts, to which a packing or a squeezing member can be securely attached, and which can be reused or disposed of separately by material.

SOLUTION: A main body 1 of this container for storing a liquid cosmetic material has an opening at the top and a screw part is formed on the exterior wall surface or the interior wall surface. The container consists of the main body 1, an orifice member 5 with a cap engagement part 9 in the outer circumference at the top which is inserted unrotatably into the top of the container main body 1, a packing 12 for sealing the gap between the orifice member 5 and the container main body 1, a squeezing member 14 attached inside the orifice member 5, a fixing ring 15 to be engaged with the screw part 3 of the container main body 1 for fixing the orifice member 5 to the container main body 1, and a cap 19 with an applicator 20 to be inserted into the container main body 1 from the orifice member 5 detachably engaged with the cap engagement part 9 of the orifice member 5.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 20.12.2005

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2000-201729

(P2000-201729A)

(43) 公開日 平成12年7月25日 (2000.7.25)

| (51) Int.Cl. ⁷ | 識別記号 | F I | テーム (参考) |
|---------------------------|-------|---------------|-----------------|
| A 4 5 D 34/04 | 5 1 5 | A 4 5 D 34/04 | 5 1 5 3 E 0 8 4 |
| 34/00 | 5 1 0 | 34/00 | 5 1 0 |
| B 6 5 D 51/32 | | B 6 5 D 51/32 | A |

審査請求 未請求 請求項の数 3 O L (全 9 頁)

(21) 出願番号 特願平11-4129

(22) 出願日 平成11年1月11日 (1999.1.11)

(71) 出願人 000210573

竹内工業株式会社

東京都墨田区八広 2-59-2

(72) 発明者 枝川 英敏

東京都墨田区八広 2-59-2 竹内工業株式会社内

(74) 代理人 100080838

弁理士 三浦 光康

Fターム (参考) 3E084 AA02 AA12 AA22 AB01 AB09

BA02 CA01 CC01 CC03 DA01

DB12 DC01 DC03 FA09 FB01

GA04 GB04 HA01 HA03 HB03

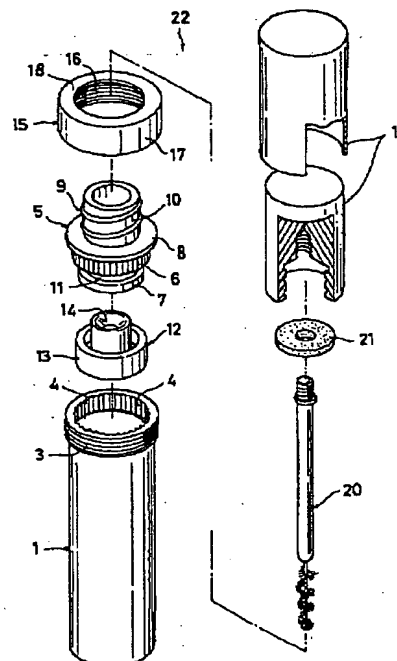
HC03 HD01 HD04 JA20 LG01

(54) 【発明の名称】 液体化粧料の収納容器

(57) 【要約】

【課題】 本発明は各部品ごとに容易に分解することができるとともに、パッキンや抜き部材を確実に取付けることができる、再使用や材質ごとに分別することができる液体化粧料の収納容器を得るにある。

【解決手段】 内部に液体化粧料が収納される上部が開口され、その外壁面あるいは内壁面にねじ部が形成された容器本体の上部に回転不能に挿入された上部外周部にキャップ嵌合部が形成された口部材と、口部材と容器本体との間のシールを図るパッキンと、口部材内に設けられた抜き部材と、容器本体のねじ部と螺合して口部材を該容器本体に固定する固定リングと、口部材のキャップ嵌合部と着脱可能に嵌合する該口部材より容器本体内に挿入される塗布具を備えるキャップとで液体化粧料の収納容器を構成している。



【特許請求の範囲】

【請求項 1】 内部に液体化粧料が収納される上部が開
口され、その外壁面あるいは内壁面にねじ部が形成され
た容器本体と、この容器本体の上部に回転不能に挿入さ
れた上部外周部にキャップ嵌合部が形成された口部材
と、この口部材と前記容器本体との間のシールを図るパ
ッキンと、前記口部材内に設けられた抜き部材と、前記
容器本体のねじ部と螺合して前記口部材を該容器本体に
固定する固定リングと、前記口部材のキャップ嵌合部と
着脱可能に嵌合する該口部材より前記容器本体内に挿入
される塗布具を備えるキャップとからなることを特徴と
する液体化粧料の収納容器。

【請求項 2】 内部に液体化粧料が収納される上部が開
口され、その外周部に係止部が形成された容器本体と、
この容器本体の上部に回転不能に挿入された上部外周部
にキャップ嵌合部が形成された口部材と、この口部材と
前記容器本体との間のシールを図るパッキンと、前記口
部材に設けられた抜き部材と、前記容器本体の係止部と
所定量の回転によって前記口部材を該容器本体に固定す
る固定リングと、前記口部材のキャップ嵌合部と着脱可
能に嵌合する該口部材より前記容器本体内に挿入される
塗布具を備えるキャップとからなることを特徴とする液
体化粧料の収納容器。

【請求項 3】 内部に液体化粧料が収納される上部が開
口され、その外周部に係止片が形成された容器本体と、
この容器本体の上部に回転不能に挿入された上部外周部
にキャップ嵌合部が形成されるとともに、ほぼ中央外周
部の前記係止片よりも外周部が外側部位に位置するフラン
ジ部にねじ部が形成された口部材と、この口部材と前
記容器本体との間のシールを図るパッキンと、前記口部
材内に設けられた抜き部材と、前記容器本体の係止片と
係止されるとともに、前記口部材のねじ部と螺合して前
記口部材を該容器本体に固定する固定リングと、前記口
部材のキャップ嵌合部と着脱可能に嵌合する該口部材よ
り前記容器本体内に挿入される塗布具を備えるキャップ
とからなることを特徴とする液体化粧料の収納容器。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明はアイライナー、マス
カラ、マニキュア等の液体化粧料を収納することができ
る液体化粧料の収納容器に関する。

【0002】

【従来の技術】従来のマスカラ等の収納容器は、マスカ
ラ等が収納される上部開口の容器本体と、この容器本体
の開口部に嵌合固定された上部外周部にキャップ嵌合部
が形成された口部材と、この容器本体の口部材のキャ
ップ嵌合部と嵌合して口部材を開閉するキャップと、この
キャップに取付けられた前記容器本体内に収納される塗
布具と、前記容器本体の口部材に取付けられた抜き部材
とで構成されている。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】従来のマスカラ等が収
納される収納容器は、容器本体と口部材とを嵌合固定さ
せているため、分解することが難しく、再使用や再利用
することができないという欠点があるとともに、抜き部
材を所定位置に固定的に取付けるのが難しいという欠点
があった。

【0004】本発明の以上のような従来の欠点に鑑み、
各部品ごとに容易に分解することができるとともに、パ
ッキンや抜き部材を確実に取付けることができる、再使
用や材質ごとに分別することができる液体化粧料の収納
容器を提供することを目的としている。

【0005】本発明の前記ならびにそのほかの目的と新
規な特徴は次の説明を添付図面と照らし合わせて読む
と、より完全に明らかになるであろう。ただし、図面は
もっぱら解説のためのものであって、本発明の技術的範
囲を限定するものではない。

【0006】

【課題を解決するための手段】上記目的を達成するため
に、本発明は内部に液体化粧料が収納される上部が開
口され、その外壁面あるいは内壁面にねじ部が形成され
た容器本体と、この容器本体の上部に回転不能に挿入さ
れた上部外周部にキャップ嵌合部が形成された口部材と、
この口部材と前記容器本体との間のシールを図るパッキ
ンと、前記口部材内に設けられた抜き部材と、前記容器
本体のねじ部と螺合して前記口部材を該容器本体に固定
する固定リングと、前記口部材のキャップ嵌合部と着脱
可能に嵌合する該口部材より前記容器本体内に挿入され
る塗布具を備えるキャップとで液体化粧料の収納容器を
構成している。

【0007】

【発明の実施の形態】以下、図面に示す実施の形態によ
り、本発明を詳細に説明する。

【0008】図 1 ないし図 8 に示す本発明の第 1 の実施
の形態において、1 はマスカラ等の液体化粧料 2 が収納
される上部が開口された金属材料製の容器本体で、この容
器本体 1 の上部外壁面には、図 4 に示すようにねじ部 3
が形成されるとともに、内壁面には複数個の係止溝 4 が
形成されている。

【0009】5 は前記容器本体 1 の開口部を覆うように
取付けられる合成樹脂材製の筒状の口部材で、この口部
材 5 は図 5 に示すように、前記容器本体 1 の開口部に回
転不能に挿入される外周部に前記係止溝 4 と係止される
係止片 6 を有する口部材本体 7 と、この口部材本体 7 の
上部と一体形成された前記容器本体 1 の外径寸法とはほ
同じ外径寸法のフランジ部 8 と、このフランジ部 8 の上
部に一体形成された外周部にキャップ嵌合部 9 が形成さ
れたキャップ嵌合筒 10 と、前記口部材本体 7 の下部外
周部に形成されたパッキン係止凹部 11 とで形成されて
いる。

【0010】12は図6に示すように、前記口部材5のパッキン係止凹部11に係止される係止部13が形成されたゴム材製のパッキンで、このパッキン12には前記口部材5内に挿入される抜き部材14が一体成形されている。

【0011】15は前記容器本体1のねじ部3と螺合して、前記口部材5を該容器本体1に固定する金属材あるいは合成樹脂材製の固定リングで、この固定リング15は図7に示すように前記ねじ部3と螺合するねじ部16が形成されたねじ筒17と、このねじ筒17の上部と一体成形された前記口部材5のフランジ部8の外周部を覆うフランジ部18とで形成されている。

【0012】19は前記口部材5のキャップ嵌合部9と着脱可能に嵌合し、該口部材5の開口部を覆うキャップで、このキャップ19には図8に示すように、前記口部材5より前記容器本体1内に収納される塗布具20が着脱可能に取付けられるとともに、前記口部材5の上端部を接触する部位にパッキン21が取付けられている。

【0013】上記構成の液体化粧料の収納容器22は口部材5のパッキン係止凹部11にパッキン12の係止部13に係止させるとともに、抜き部材14を口部材5内に挿入する。しかる後、容器本体1の開口部にパッキン12が取付けられた口部材5の口部材本体7を挿入することにより、係止溝4と係止片6とが嵌合し、回動不能となる。次に、固定リング15を容器本体1のねじ部3に螺合させ、締付けることにより、容器本体1と口部材5とが固定され、組付けが完了する。

【0014】このように組付けられた液体化粧料の収納容器22は、従来と同様に使用することができるとともに、再使用や材質ごとに分別する場合には固定リング15を回動させて容器本体1より取り外すことにより、各部品にそれぞれ分別することができる。

【0015】

【発明の異なる実施の形態】次に、図9ないし図24に示す本発明の異なる実施の形態につき説明する。なお、これらの本発明の異なる実施の形態の説明に当たって、前記本発明の第1の実施の形態と同一構成部分には同一符号を付して重複する説明を省略する。

【0016】図9および図10に示す本発明の第2の実施の形態において、前記本発明の第1の実施の形態と主に異なる点は、容器本体1の上端部と口部材5のフランジ部8との間にパッキン12Aを配置するとともに、抜き部材14Aを口部材5の上部より挿入固定することができるものを用いた点で、このように構成された液体化粧料の収納容器22Aにしても、前記本発明の第1の実施の形態と同様な作用効果が得られる。

【0017】図11および図12に示す本発明の第3の実施の形態において、前記本発明の第2の実施の形態と主に異なる点は、口部材5の下端外周部に容器本体1の内壁面に押し圧することができるパッキン12Bを一体

形成した点で、このように構成した液体化粧料の収納容器22Bにしても、前記本発明の第2の実施の形態と同様な作用効果が得られる。

【0018】図13ないし図15に示す本発明の第4の実施の形態において、前記本発明の第1の実施の形態と主に異なる点は、開口部側の内壁面にねじ部3Aと係止溝4を形成した容器本体1Aと、この容器本体1Aの係止溝4に係合する係合片6が形成された口部材5Aと、前記容器本体1Aのねじ部3Aと螺合して該容器本体1Aと前記口部材5Aとを締付け固定する外周部にねじ部16Aが形成された固定リング15Aとを用いた点で、このように形成された部品を用いて構成した液体化粧料の収納容器22Cにしても、前記本発明の第1の実施の形態と同様な作用効果が得られる。

【0019】図16ないし図18に示す本発明の第5の実施の形態において、前記本発明の第1の実施の形態と主に異なる点は、上部外周部にピン状の係止部23を形成した容器本体1Bと、この容器本体1Bの係止部23と押し込み、所定量回動させることにより該容器本体1Bと口部材5とを着脱可能に固定するほぼL字溝状の係合部24が形成された固定リング15Bを用いた点で、このように形成された部品を用いて構成した液体化粧料の収納容器22Dにしても、前記本発明の第1の実施の形態と同様な作用効果が得られる。

【0020】図19ないし図21に示す本発明の第6の実施の形態において、前記本発明の第1の実施の形態と主に異なる点は、切欠部25、25が形成されたフランジ状の係止部23Aを開口端部に形成した容器本体1Cと、この容器本体1Cの切欠部25、25と対応する部位のフランジ部8に切欠部26、26が形成された口部材5Bと、この口部材5Bの切欠部26、26と前記容器本体1Cの切欠部25、25を通過して、所定量回動させることにより、容器本体1Cのフランジ状の係止部23Aに係合して、容器本体1Cと口部材5Bを固定することができる係合部24A、24Aが形成された固定リング15Cを用いた点で、このように形成された部品を用いて構成した液体化粧料の収納容器22Eにしても、前記本発明の第1の実施の形態と同様な作用効果が得られる。

【0021】図22ないし図24に示す本発明の第7の実施の形態において、前記本発明の第1の実施の形態と主に異なる点は、先端部に外方へ突出するフランジ状の係止片27を形成した容器本体1Dと、この容器本体1Dの係止片27の外周部よりも外方へ突出するフランジ部8Aにねじ部28を形成した口部材5Cと、下部内壁面にフランジ部18が形成された固定リング15Dを用いた点で、このように形成された部品を用いて構成した液体化粧料の収納容器22Fにしても、前記本発明の第1の実施の形態と同様な作用効果が得られる。

【0022】

【発明の効果】以上の説明から明らかなように、本発明にあっては次に列挙する効果が得られる。

【0023】(1) 内部に液体化粧料が収納される上部が開口され、その外壁面あるいは内壁面にねじ部が形成された容器本体と、この容器本体の上部に回動不能に挿入された上部外周部にキャップ嵌合部が形成された口部材と、この口部材と前記容器本体との間のシーリングを図るパッキンと、前記口部材内に設けられた抜き部材と、前記容器本体のねじ部と螺合して前記口部材を該容器本体に固定する固定リングと、前記口部材のキャップ嵌合部と着脱可能に嵌合する該口部材より前記容器本体内に挿入される塗布具を備えるキャップとで構成されているので、固定リングを容器本体より外すことにより、各部品を容易に分解することができる。したがって、再使用や再利用のための材質ごとの分別を容易に行なうことができる。

【0024】(2) 前記(1)によって、固定リングの締付けにより容器本体と口部材とをパッキンによって確実にシーリングすることができる。したがって、内部に収納された液体化粧料が漏れたりするのを確実に防止することができる。

【0025】(3) 前記(1)によって、固定リングの締付けにより容器本体と口部材とを固定するので、パッキンや抜き部材を締付けにより固定させることができ、確実に取付けることができる。

【0026】(4) 請求項2、3も前記(1)～(3)と同様な効果が得られる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の第1の実施の形態の断面図。

【図2】本発明の第1の実施の形態のキャップを外した状態の説明図。

【図3】本発明の第1の実施の形態の分解斜視図。

【図4】本発明の第1の実施の形態の容器本体の説明図。

【図5】本発明の第1の実施の形態の口部材の説明図。

【図6】本発明の第1の実施の形態のパッキンと抜き部材の説明図。

【図7】本発明の第1の実施の形態の固定リングの説明*

*図。

【図8】本発明の第1の実施の形態のキャップの説明図。

【図9】本発明の第2の実施の形態の断面図。

【図10】本発明の第2の実施の形態の分解斜視図。

【図11】本発明の第3の実施の形態の断面図。

【図12】本発明の第3の実施の形態の分解斜視図。

【図13】本発明の第4の実施の形態の断面図。

【図14】本発明の第4の実施の形態の分解斜視図。

【図15】本発明の第4の実施の形態の口部材の説明図。

【図16】本発明の第5の実施の形態の断面図。

【図17】本発明の第5の実施の形態の分解斜視図。

【図18】本発明の第5の実施の形態の固定リングの説明図。

【図19】本発明の第6の実施の形態の断面図。

【図20】本発明の第6の実施の形態の分解斜視図。

【図21】本発明の第6の実施の形態の口部材の説明図。

【図22】本発明の第7の実施の形態の断面図。

【図23】本発明の第7の実施の形態の分解斜視図。

【図24】本発明の第7の実施の形態の口部材の説明図。

【符号の説明】

1、1A、1B、1C、1D：容器本体、2：液体化粧料、3、3A：ねじ部、4：係止溝、

5、5A、5B、5C：口部材、6：係止片、

7：口部材本体、8、8A：フランジ部、

9：キャップ嵌合部、10：キャップ嵌合溝、11：パッキン係止凹部、12、12A、12B：パッキン、

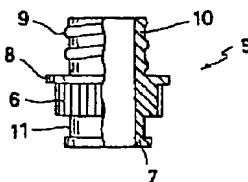
13：係止部、14、14A：抜き部材、15、15A、15B、15C、15D：固定リング、

16、16A：ねじ部、17：ねじ筒、18：フランジ部、19：キャップ、20：塗布具、

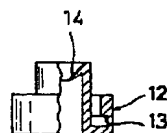
21：パッキン、22、22A～22F：液体化粧料の収納容器、23、23A：係止部、24、24A：係合部、25：切欠部、26：切欠部、27：

係止片、28：ねじ部。

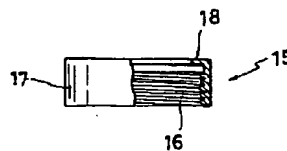
【図5】



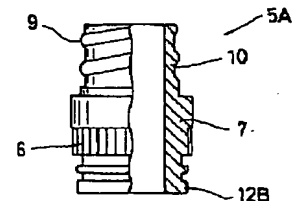
【図6】



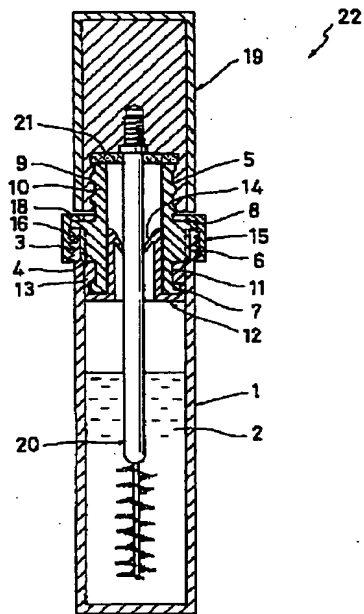
【図7】



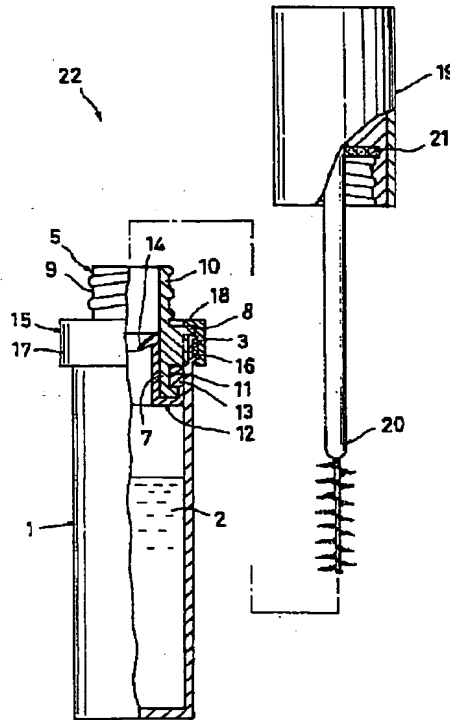
【図15】



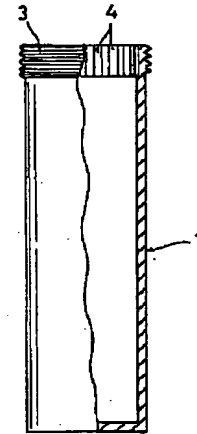
【図1】



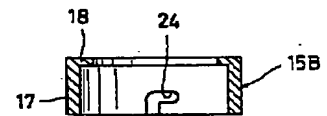
【図2】



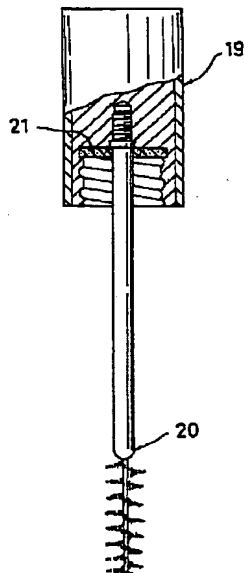
【図4】



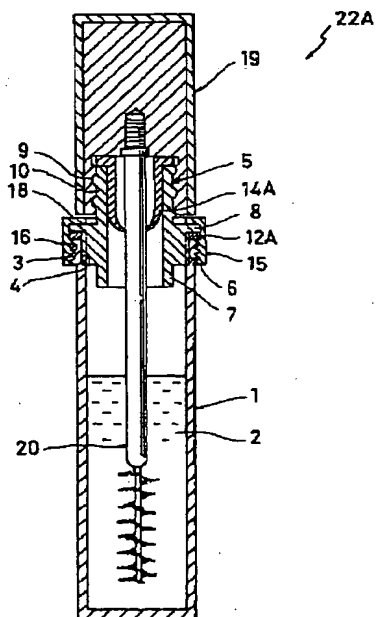
【図18】



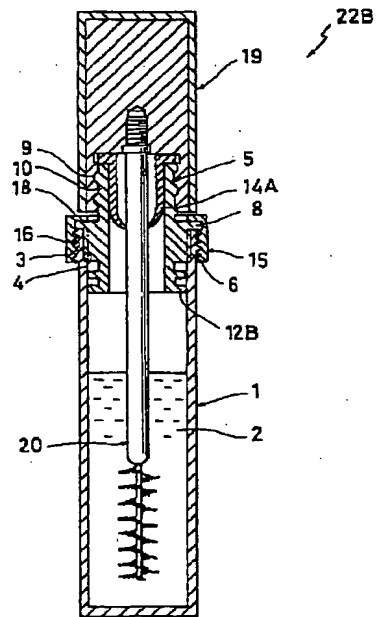
【図8】



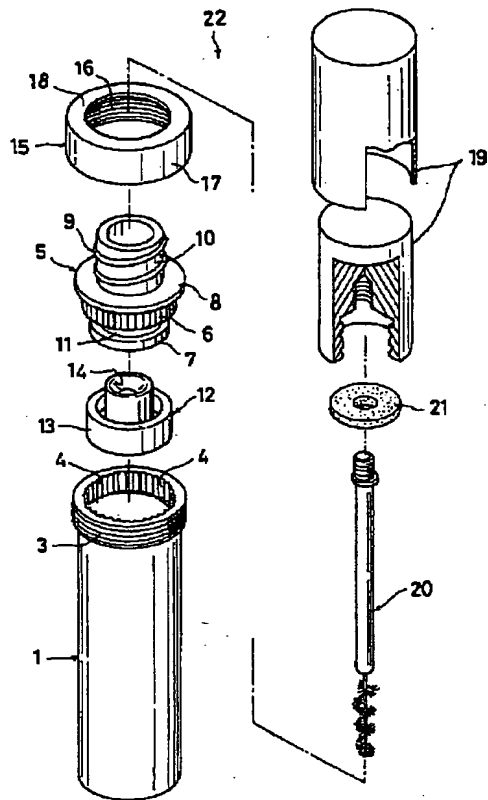
【図9】



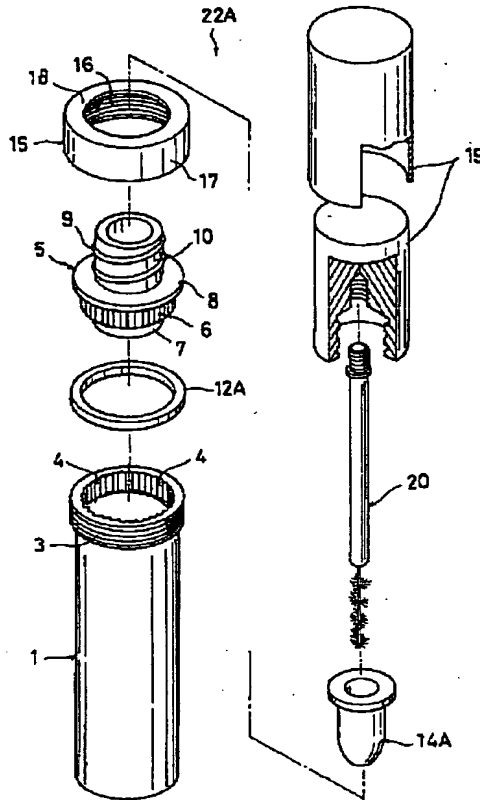
【図11】



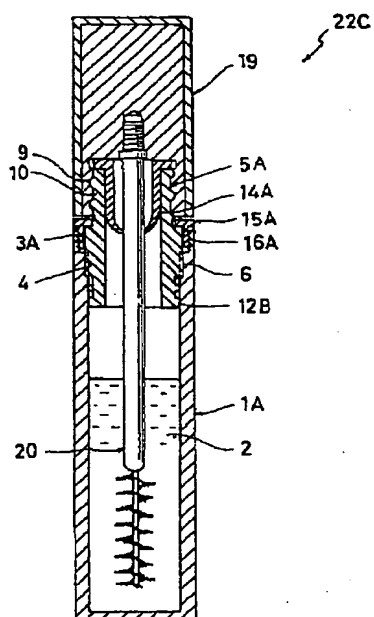
【図3】



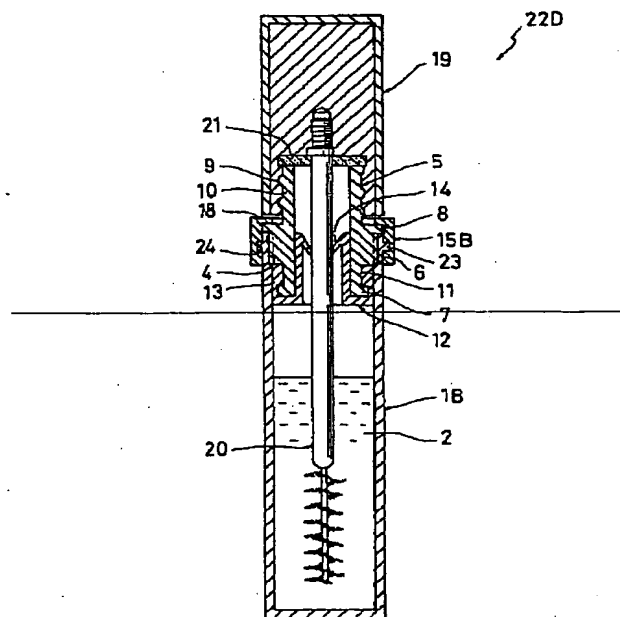
【図10】



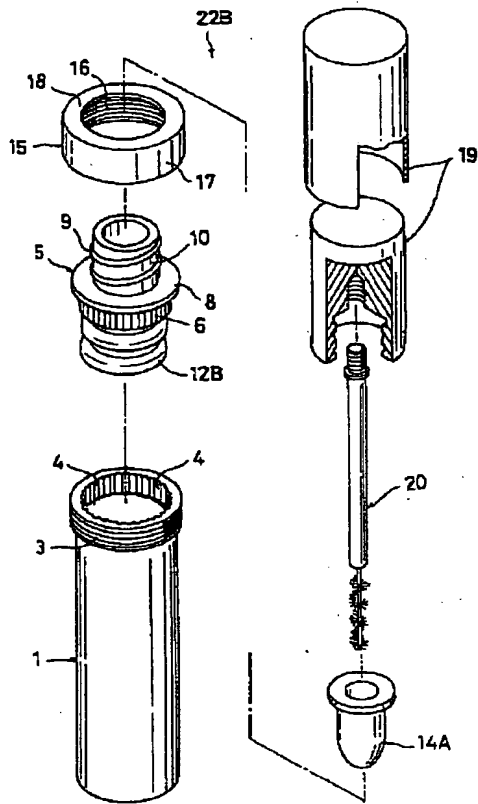
【図13】



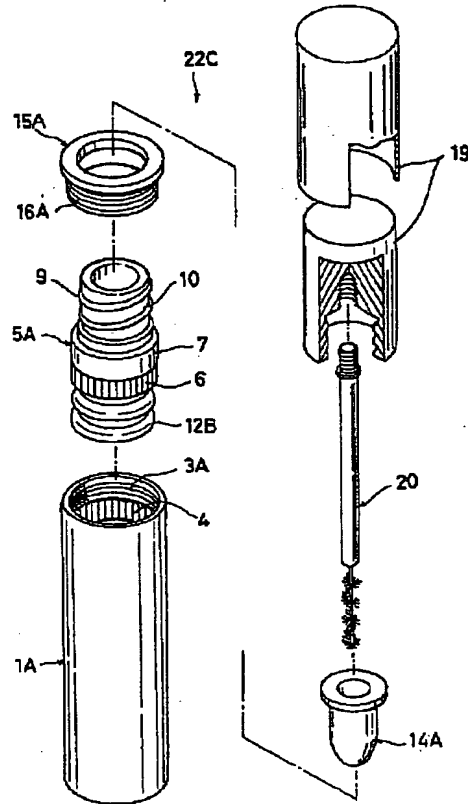
【図16】



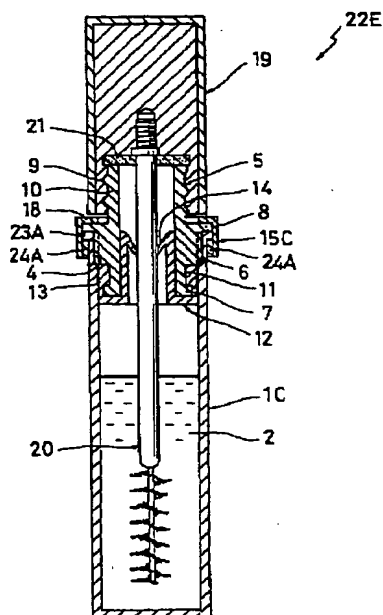
【図12】



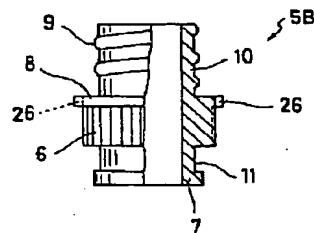
【図14】



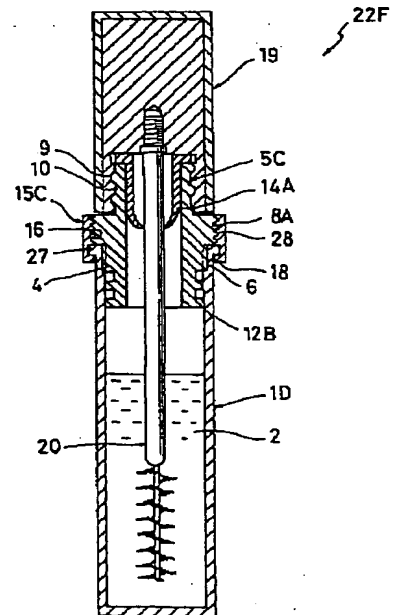
【図19】



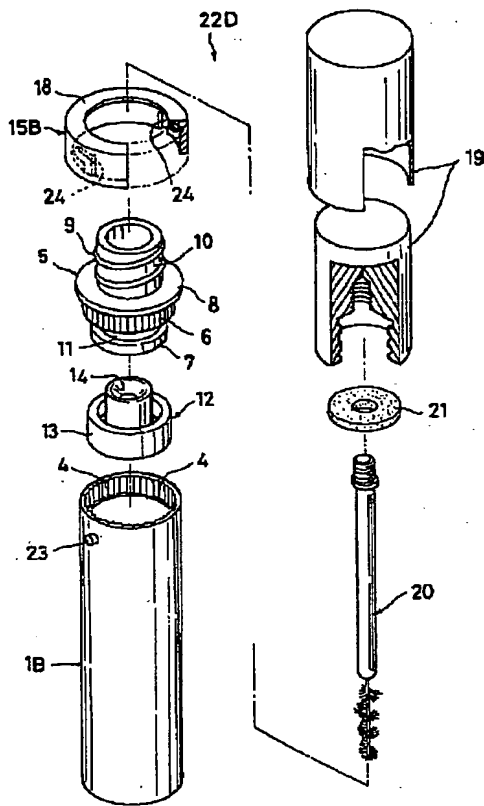
【図21】



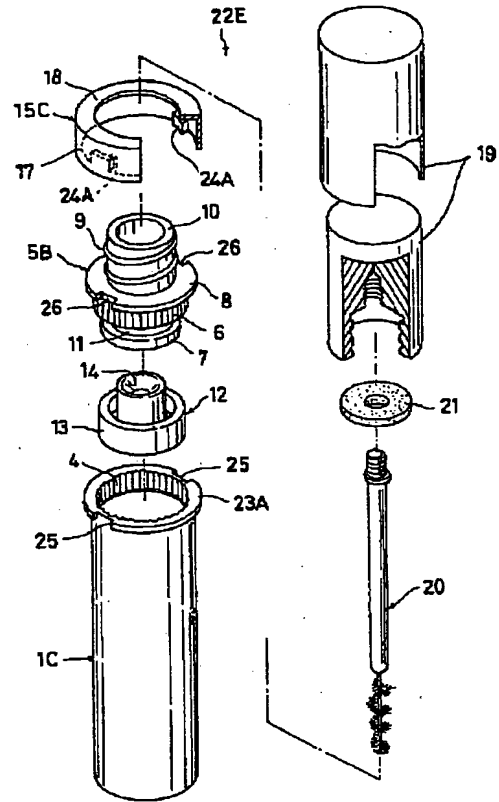
【図22】



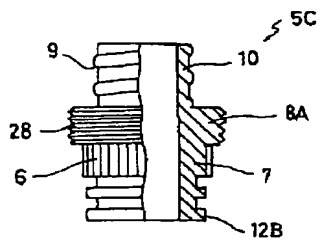
【図17】



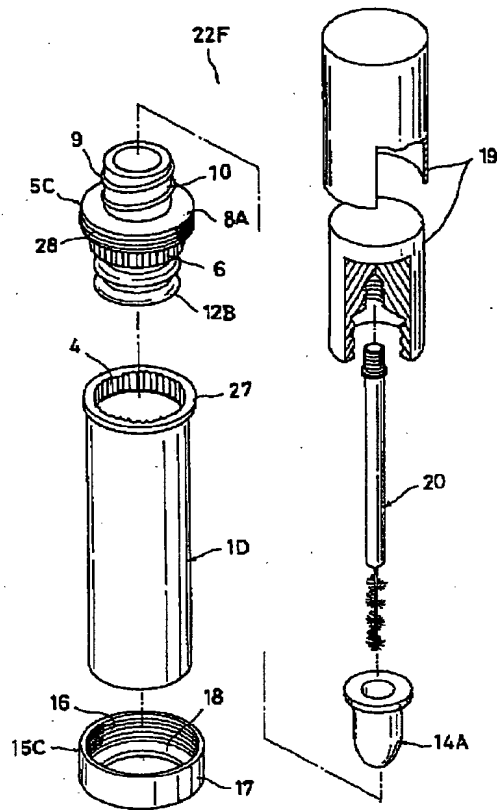
【図20】



【図24】



【図23】



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ ~~SKEWED/SLANTED IMAGES~~
- ☒ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.

